Отрезок провода длиной 1 м, по которому течет ток 1 А, подвешен горизонтально на длинной нити. Перпендикулярно ему возбуждено магнитное поле с индукцией 0.2 Тл. На какой угол отклонится нить от вертикали? Масса провода 0.1 кг.